

# 铸就数字生命线 澎湃侨都新动能

——2026世界电信日特辑

T01

2026年5月15日 星期五  
新闻编辑中心主编  
责编/林哲  
美编/黄武圣

江门日报

## 数字赋能江门 智慧铸就未来

光耀穿山越海，基站拔地而起，算力奔涌如潮——在侨都江门，一条数字生命线正以不可阻挡之势，深植于这片热土的每一寸肌理。

它不是虚幻的概念，而是智慧化工厂的秒级预警，生态鱼塘的云端调控，跨海大桥的无缝畅连，独居老人的一键守护。

2026年5月17日，第58个世界电信和信息社会日如约而至，国际电信联盟将主题定为“数字生命线：在互联世界中加强复原力”。这一时代命题，在江门找到了生动的注解——“十五五”开局之年，新质生产力风起云涌，建设万亿工业强市目标催人奋进。江门电信、中国移动、中国联通江门市分公司、江门铁塔、江门广电网络携手，以万兆光网贯通产业经脉，以AI算力点燃智慧引擎，以智算中心夯实发展底座，共同编织起一张覆盖城乡、支撑百业、韧劲十足的侨乡数字生命线。

铸就数字生命线，澎湃侨都新动能。在2026年的江门，这不是一句口号，而是看得见的连接、摸得着的温度、听得见的回响。

### 千兆筑基 万兆跃升 织就全域通达韧性之网

没有覆盖就没有服务，没有带宽就没有可能，没有韧性就没有未来。

一座城市的数字韧性，首先体现为网络的广度、深度与可靠性——广度，决定数字红利能否抵达每一个角落；深度，决定数字服务能否触达每一个需求；可靠性，决定风雨来时生命线能否岿然不动。

2024年2月4日，工业和信息化部通报全国2023年度千兆城市建设情况，江门凭借多项优异指标和应用创新案例成功通过评估，获评全国“千兆城市”。这份荣誉背后，是江门在网络建设上数年如一日的深耕：一根根光纤向田野延伸，一座座基站向山巅攀援，一束束信号向海天弥散。

截至目前，江门已实现全部20户以上自然村千兆光纤网络覆盖，并在此基础上进一步扩大光纤覆盖范围，提升千兆光纤覆盖能力。光纤无言，却连通了山里山外；网络无形，却拉近了城乡距离；信号无声，却温暖了万家灯火。

5G时代的到来，更是为江门的数字韧性添上了浓墨重彩的一笔。自2019年江门首个5G基站开通以来，截至今年4月底，全市累计建成13950个5G基站，其中农村地区已建成7693个5G基站。在2019年实现5G网络镇镇通的基础上，江门已经实现5G网络自然村普遍覆盖。记者了解到，江门今年计划力争年度建设5G基站529个，截至4月底已建成156个，将进一步扩大5G网络在农村的覆盖范围。

面向未来，万兆光网的建设开启了网络能力的系统性跃升。如果说5G网络织就了“广度覆盖”的基础，那么万兆光网则在“速度革命”中扮演着关键角色。作为下一代光网络的关键发展方向，万兆光网被誉为数字经济时代的“智慧大动脉”。江门的探索，正从产业园区和居民社区两个维度同步铺开——

在产业侧，万兆光网率先突破。全市首个万兆光网园区于去年在江海区落成，50G-PON与Wi-Fi7双剑合璧，10Gbps带宽如江海奔涌，毫秒级时延似电光石火，让智能制造、远程控制的梦想照进现实。更重要的是，智能调度与自动化运维如同一位置身幕后的隐形管家，悄然为企业省下30%运维成本，为产业数字化转型注入一泓活水。

在民生侧，万兆小区建设同步推进。蓬江海逸城邦、鹤山新城等小区已率先跨入万兆时代，极速网络如春雨润物，从园区无声地浸润千家万户。4K/8K超高清画面纤毫毕现，裸眼3D与VR沉浸体验身临其境，云电脑、云游戏、随行私网、云看护等智慧应用琳琅满目——数字生活的美好，就这样触手可及、满室生香。

从千兆城市到万兆光网，从城市核心区到边远自然村，从跨海大桥到深山海岛——这张覆盖城乡、纵横交错的网络，是产业升级的跑道，是乡村振兴的桥梁，是民生幸福的纽带，更是数字经济时代侨乡最坚实的根基。

### 算力如泉 智涌侨都 赋能千行百业蝶变新生

算力就是底气，AI就是智慧，融合就是未来。如果说网络是数字经济的“神经系统”，那么算力就是数字经济的“心脏”——心脏越强健，血脉越通畅；算力越充沛，动能越澎湃；AI越智慧，发展越从容。

江门电信成功中标江门市政务OA大模型建设项目，以算力为政务运转注入“最强大脑”，让机关效能跑出加速度，同时与五邑大学联合建设算力中心，让“算力下乡、惠企、强教、兴产”从愿景走向现实。

江门移动参与建设的江门市智算中心总投资25亿元，建成8145个机柜，如同大

湾区的“智慧心脏”昼夜不息地跳动。京东、百度等头部企业已在此安家落户。更令人振奋的是，“湾区算力普惠计划”的算力券如春雨般洒向中小企业，让曾经不易获得的算力变成“即取即用的自来水”。

中国联通江门市分公司联合五邑大学成立人工智能研究中心，打造“算力+数据+算法+场景”四位一体产业创新平台，已与荣信、维达、威铝等5家骨干企业达成应用场景开发合作意向，以算力纽带推动产学研深度融合，通过算力平台聚合高校智慧、赋能产业升级、育数字生态。

江门铁塔在台山冲蔓镇的全域感知系统搭载AI算法，如同为山林装上了“千里眼”和“顺风耳”。明火、烟雾无处遁形，智能巡查替代人工巡检，预警信息秒级直达责任人，累计生成智能预警百余条，以算法之力默默守护着侨乡的绿水青山。一点火星，逃不过它的眼睛；一缕烟雾，躲不开它的嗅觉。

江门广电网络自主研发的康养数智服务、平安通智慧服务、康养小程序三大平台，采用“1+7”分布式架构，响应时延3秒以内，可承载百万级终端。国密级加密守护隐私，毫秒级响应守护生命——当独居老人按下求助键，平台另一端是永不掉线的温暖守候。这不仅是技术的突破，更是人心的抵达。

算法在后台奔跑，智慧在前台绽放，数据在云端流淌，服务在指尖完成。算力与AI的深度融合，正在为江门新质生产力注入最强壮的动能。

### 智慧长链 贯通城乡 服务触角抵达万家灯火

用不上的技术是摆设，用不起的算力是虚名，用不上的服务是徒劳。

数字生命线的真正价值，在于它能够抵达每一个需要它的地方，服务每一个期待它的人，守护每一个渴望被连接的梦想。

江门电信以天翼智慧屏“8+1屏”打通服务“最后一米”：它是安全守护屏，监控回看、紧急呼叫、门禁联动；它是银发贴心屏，视频通话、健康咨询、语音操控；它是乡村教育屏，同步课程、AI答疑、家长管控；它是商户经营屏，店铺监控、客流查看、降本增效——小小屏幕，连着大治理、服务大民生、温暖大世界。

江门移动在江门市（鹤山）精细化工产业园打造的“智慧中枢”，让危险化学品园区长出了“数字神经系统”。数字孪生技术为园区拍了一张“三维X光片”，AI摄像头自动抓拍人的不安全行为、物的不安全状态，秒级弹窗告警，成功助力园区摘得全省D级（较低安全风险）牌子——以数字之眼洞察风险隐患，以科技之盾筑牢平安基石。

中国联通江门市分公司助力新会中集打造江门首个国家级5G示范工厂，入选工信部《2025年5G工厂典型应用实践》。在传统涂装环节，5G粉末涂料自动涂装系统让环保与效益双赢，实现每年减少挥发性有机物排放1.4万吨，成本下降90%以上，年新增收益150万元——绿色与效益，在这里握手言欢；科技与生态，在这里同频共振。

江门铁塔在黄茅海跨海通道创新共建共享模式，30天内实现“路、隧、桥”全线5G连续覆盖，让31公里海上长龙信号畅通无阻——跨海覆盖，贯海上长龙，守信号如磐。

江门广电网络的“智慧广电乡村治理平台”，让开平百合镇的网格员告别了“跑断腿”的日子。视频监控、应急广播、无人机巡防整合于一屏，一网统管、一屏调度……村里大事小事，鼠标一点便知——从人海战术到智慧巡航，从被动应对到主动作为，基层治理的现代化之路越走越宽。

从城市到乡村，从工厂到农田，从政务窗口到社区网络——数字技术正穿越地理阻隔，编织起一张平等普惠、韧性十足的数字生命线，温暖着每一个江门人的日常。

### 众擎易举 共铸辉煌 同心筑就数字生命长城

聚则成势，合则致远，同则共赢。五根手指紧握成拳，打出数字化转型的雷霆之力；五色丝线交织成锦，绣出数字侨乡的壮美画卷；五条河流汇入大海，奔腾出高质量发展的澎湃浪潮。

江门的数字基础设施之所以展现出强大的韧性与活力，离不开五大力量的协同发力。他们各有侧重，但殊途同归——共同编织起侨都的“数字生命网”。

江门电信以云网融合为根基，以天翼智屏为触点，在智慧城市、数字乡

村、中小企业转型、应急保障等领域持续深耕——从城市智脑到家庭智屏，从政务OA大模型到思平医共体影像平台，用坚实网络守护侨乡万家灯火。

江门移动以智算中心为底座，在化工园区、智慧交管、水利防汛、数字乡村等领域多点开花——用算力券降低创新门槛，用5G+物联网让鱼塘变身生态渔场，让数字生命线既有强度更有温度。

中国联通江门市分公司以5G专网和万兆光网为突破，从威铝铝业云端AI质检到新会中集国家级5G工厂，从50PFLOPS智算中心到绿色涂装革新——用低时延支撑智能制造，用大带宽赋能绿色低碳，为江门新型工业化注入强劲动能。

江门铁塔作为国有大型通信基础设施服务主力军，5200多个站址遍布侨乡。从黄茅海跨海通道5G全覆盖，到冲蔓镇AI全域感知，从2.8万个充电端口到日均服务30万次——一个个站址，是连通万家的数据驿站；一次次服务，是温暖民生的真心承诺。

江门广电网络作为侨乡党媒政网与数字基建主力军，从川岛茫洲岛的“户户通”到“平安通”覆盖2.3万户、化解危机700余宗——以广电温度守护银发群体，以数字力量赋能乡村振兴，用行动证明数字生命线既有硬核底座，更有温暖底色。

五大力量，五种锋芒，同一个方向；五条脉络，五股暖流，同汇数字河。各展所长，协同发力，共同绘就江门数字基础设施的宏大图景。

铸就数字生命线，澎湃侨都新动能。这不是一句悬空的口号，而是千兆光纤穿村过镇、万个基站拔地而起、智算中心拔节生长、AI大模型落地赋能的江门实践。这是数字与城市同频共振的答卷，是技术与民生交相辉映的篇章。

2026年是“十五五”开局之年，江门以一张覆盖城乡、韧劲十足的数字生命线，回答了时代之问。五大力量的携手耕耘，让数字脉搏与侨都心跳同频共振，让技术的温度与城市的梦想交相辉映。

数字江门，不是未来，而是现在。

（陆沿任）

策划：谷江民  
统筹：朱卫星 陆沿任

